



GRUNDIG REPARATURHELPER

3045 W

NF-Empfindlichkeit: 24 mV. Brumm: Regler zu: 0,8 mV, Regler auf: 2,5 mV

AM - ZF - Abgleich 468 kHz

| Bereich Drehko-Stellung | Ankopplung des Meßsenders | Abgleich | Empfindlichkeit μV | Bemerkungen |
|----------------------------|------------------------------|-----------------|----------------------------|---|
| KW eingedreht | G ₁ EAF 42 | ① und ② Maximum | 8000 | mit wechselseitiger Bedämpfung 10 kOhm + 5 nF (in Reihe) abgleichen Trennschärfe 468 kHz: schmal > 1:5000 Bandbreite 468 kHz: schmal 1,8 kHz breit 10 kHz |
| | G ₁ EF 41 | ① und ④ Maximum | 500 | |
| | G ₁ ECH 81 | ⑤ und ⑥ Maximum | | |
| MW eingedreht | an Antenne | ⑦ I. Minimum | | Sperrtiefe ca. 1:30 |
| MW - 1 MHz | G ₁ ECH 81 | | 25 | Mischempfindlichkeit |

AM- Oszillator- und Vorkreisabgleich

| Bereich Frequenz Zeigerstellung | | Oszillator | Vorkreis | Schwingstrom μA | Empfindlichkeit μV | Spiegelselektion | Bemerkungen |
|---------------------------------------|----------|------------|-----------|-------------------------|----------------------------|------------------|--|
| KW | 6,5 MHz | Ⓒ Maximum | Ⓓ Maximum | 290 ... 500 | 18 | 1:6 ... 1:15 | Zeigeranschlag auf 1 von 510 kHz Abgleich mehrmals wiederholen! |
| | 9,5 MHz | Ⓔ Maximum | Ⓕ Maximum | | | | |
| MW | 550 kHz | Ⓖ Maximum | Ⓗ Maximum | | 15 | 1:100 ... 1:400 | |
| | 1500 kHz | Ⓖ Maximum | Ⓖ Maximum | | | | |
| LW 175 kHz | | Ⓖ Maximum | Ⓙ Maximum | | 10 | 1:400 ... 1:1000 | |

FM - ZF - Abgleich 10,7 MHz

| Meßsender- Modulation | Ankopplung des Meßsenders | Abgleich | Abgleichsanzeige | Empfindlichkeit μV | Bemerkungen |
|----------------------------|------------------------------|----------------------------|--|----------------------------|---|
| AM, FM oder unmoduliert | G ₁ EAF 42 | (a) Maximum | Röhrenvoltmeter an R 49 u. R 29 | | Statt Röhrenvoltmeter kann ein mA-Meter (0,1 ... 1 mA) mit R 29 in Serie geschaltet werden |
| AM | | (b) Minimum | Outputmeter | | Das Röhrenvoltmeter soll dabei ca. 1,5 V \approx anzeigen! |
| FM | | | | 30000 | |
| AM, FM oder unmoduliert | G ₁ EF 41 | (c) Maximum (d) Maximum | Röhrenvoltmeter an R 49 und R 29 (bei FM kann auch nach dem Outputmeter abgeglichen werden) | 1500 (bei FM) | |
| | G ₁ ECH 81 | (e) Maximum (f) Maximum | | 45 (bei FM) | |
| | Drahrling über EC 92 | (g) Maximum (h) Maximum | | | |

FM- Oszillator- und Vorkreisabgleich

| Meßsender- Frequenz | Zeigerstellung | an Antennenbuchsen | Abgleich | Abgleichsanzeige | Schwingstrom µA | Empfindlichkeit (Rauschzahl) | Bemerkungen |
|---|----------------|--------------------|-------------|--|--------------------|---------------------------------|---|
| Oszillator Ausstrahlungs- Kompensation | ca. 95 MHz | HF - RV * | (i) Minimum | < 20 mV | 4 ... 5 | 3,6 kTo. | * HF-Röhrenvoltmeter bis 200 MHz (100 ... 300 mV) Falls nicht vorhanden (i) <u>nicht verändern!</u> Abgleich mehrmals wieder- holen! Zeigeranschlag 87 MHz |
| 87,5 MHz | 87,5 MHz | Meßsender | (k) Maximum | Outputmeter | | | |
| Oszillator-Ausstrahlungs- Kompensation | ca. 95 MHz | HF - RV * | (i) Minimum | < 20 mV | | | |
| 87,5 MHz | 87,5 MHz | Meßsender | (l) Maximum | Outputmeter (bei AM oder ohne mod. RV an R 49 u. R 29) | | | |
| 97,5 MHz | 97,5 MHz | | (m) Maximum | | | | |